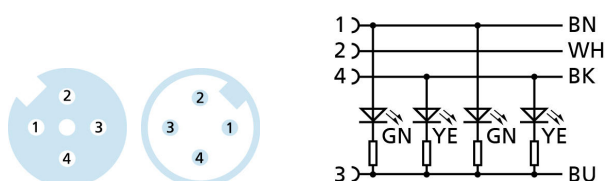


## Verbindingsleiding, Automation Line, M12



### Produktinformatie

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Artikelomschrijving | AL-WAK4P2-2-AL-WAS4/P01 |
| Artikel-Nr.         | 8052524                 |
| Lengte              | 2m                      |
| BTW tarief nr.      | 85444290                |
| Step File           | AL-WAK4P2_AL-WAS4.stp   |
| EAN                 | 4047106137342           |
| Labelhouder         | 2 stukken               |

| Technische gegevens           | A-zijde                     | B-zijde                  |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Connector                     | female, recht, M12, met LED | male, recht, M12         |
| Aantal polen                  | 4                           | 4                        |
| Pin bezetting                 | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK      | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK   |
| Codering van                  | A                           | A                        |
| Nominale spanning             | 30V                         | 250V                     |
| Stroombelasting (bij 40°C)    | 4A                          | 4A                       |
| Isolatieweerstand             | $\geq 10^9 \Omega$          | $\geq 10^9 \Omega$       |
| Weerstand                     | $\leq 5 m\Omega$            | $\leq 5 m\Omega$         |
| Omgevingstemperatuur          | -30°C...+90°C               | -30°C...+90°C            |
| Materiaal contact             | Metaal, CuSn, verguld       | Metaal, CuSn, verguld    |
| Materiaal contactdrager       | Kunststof, TPU, BK          | Kunststof, TPU, BK       |
| Materiaal kartelmoer          | Kunststof, TPU, transparant | Kunststof, TPU, BK       |
| Materiaal moer                | Metaal, CuZn, vernikkeld    | Metaal, CuZn, vernikkeld |
| Afdichting (female) materiaal | FPM/FKM                     |                          |
| Schakeling Logica             | pnp                         |                          |
| Signaalstatus indicatie       | LED YE                      |                          |
| Aanduiding voedingsspanning   | LED GN                      |                          |
| Normen                        | IEC 61076-2-101             | IEC 61076-2-101          |
| Afdichting (aangesloten)      | IP65, IP67, IP68            | IP65, IP67, IP68         |
| Mechanische levensduur        | >100 steekcycli             | >100 steekcycli          |
| Vervuilingsgraad              | 3                           | 3                        |

| Kabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PVC, UL, P01, GY                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PVC-kabel geschikt voor gebruik in de regel-, controle- en sensortechniek. Geschikt voor gebruik in droge omstandigheden in verpakkingsmachines en assemblage- en handling-technologie. Hoge flexibiliteit bij onbelaste beweging (gemiddeld gebruik met kabelrupsen mogelijk). Ontworpen voor gebruik in voedingsmiddelenindustrie. De P01 kabel voldoet aan de eis van UL en CSA (UL1729 / 2464; cULus). |                                                                                                                |
| Buitendiameter mantel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,90 mm                                                                                                        |
| Materiaal mantel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PVC                                                                                                            |
| Mantelkleur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | GY, zoals RAL7040                                                                                              |
| Aderdoorsnede                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>                                                                                       |
| Materiaal aderisolatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PVC                                                                                                            |
| Aderkleuren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | BN, WH, BU, BK                                                                                                 |
| Aderopbouw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 19 x 0.15 mm                                                                                                   |
| Buigradius (vast)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5 x Ø-kabel                                                                                                    |
| Buigradius (bewegend)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10 x Ø-kabel                                                                                                   |
| Temperatuurbereik (bewegend)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0°C...+80°C                                                                                                    |
| Temperatuurbereik (vast)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -25°C...+80°C                                                                                                  |
| Nominale spanning kabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ≤300 V                                                                                                         |
| bijzondere eigenschappen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | zeewater bestendig, recyclebaar, LABS vrij, RoHs conform, zuur en loog bestendig, ozon bestendig, UV bestendig |
| Classificaties                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                |
| eCl@ss 6.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 27279218                                                                                                       |
| eCl@ss 7.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 27279218                                                                                                       |
| eCl@ss 8.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 27279218                                                                                                       |
| eCl@ss 9.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 27060311                                                                                                       |
| ETIM 5.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EC001855                                                                                                       |
| ETIM 6.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EC001855                                                                                                       |
| Accessoires                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                |
| Montage set, M12<br><a href="https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8047664/Mounting-set-M12-clips-and-screws-M4x8-black">https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8047664/Mounting-set-M12-clips-and-screws-M4x8-black</a>                                                                                                                |                                                                                                                |
| Draaimomentsleutel set<br><a href="https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8055431/Torque-wrench-set-M8-M12">https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8055431/Torque-wrench-set-M8-M12</a>                                                                                                                                                  |                                                                                                                |
| Markering Ø 9mm<br><a href="https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschluss technik-zubehoer?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=809">https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschluss technik-zubehoer?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=809</a>                                                                                                                                                                 |                                                                                                                |